

# Insert data dari dokumen XML

M. Zakki Abdillah

# Buat table dengan struktur seperti ini :

Browse		Structure		SQL		Search		Insert		Export		Import		Operations		Empty		Drop	
	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action											
<input type="checkbox"/>	id	int(3)			No	None	auto_increment												
<input type="checkbox"/>	kode_mk	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL													
<input type="checkbox"/>	nama_mk	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL													
<input type="checkbox"/>	sks	int(2)			Yes	NULL													
<input type="checkbox"/>	prodi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL													
	Check All / Uncheck All With selected:																		

Sebelumnya buat database yang bernama “**xml**”  
dan simpan table tersebut dengan nama “**makul**”

# Buat file XML seperti berikut :

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<data>
  <record>
    <kode_matakuliah>TIS13639P</kode_matakuliah>
    <nama_matakuliah>Rekayasa Web</nama_matakuliah>
    <sks>3</sks>
    <prodi>Teknik Informatika</prodi>
  </record>
  <record>
    <kode_matakuliah>TIS13535P</kode_matakuliah>
    <nama_matakuliah>Pemrograman Framework</nama_matakuliah>
    <sks>4</sks>
    <prodi>Teknik Informatika</prodi>
  </record>
</data>
```

Simpan file tersebut dengan nama **makul.xml**

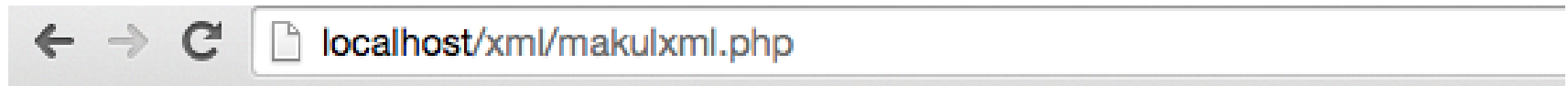
## Buat file php dengan nama **makulxml.php**

```
<?php
mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("xml");
if( !$xml = simplexml_load_file('makul.xml') )
{
    echo 'load XML gagal! ';
}
else
{
    echo '<h1>Data dari XML nya adalah : </h1>';
    foreach( $xml as $record )
    {
        $kodemk = $record->kode_matakuliah;
        $namamk = $record->nama_matakuliah;
        $sks = $record->sks;
        $prodi = $record->prodi;
```

```
echo 'Kode Mata Kuliah : '.$kodemk.'<br />';  
echo 'Nama Mata Kuliah : '.$namamk.'<br />';  
echo 'SKS : '.$sks.'<br />';  
echo 'Program Studi : '.$prodi.'<br />';  
echo '<br>';
```

```
$q = "INSERT INTO makul VALUES('','$kodemk','$namamk','$sks','$prodi')";  
$result = mysql_query($q);  
}  
if ($result) {  
echo '<h2>Data sukses tersimpan </h2>';  
}  
else echo '<h2>Tidak dapat menyimpan database</h2>';  
}  
?>
```

# Hasil



## **Data dari XML adalah sebagai berikut :**





Kode Mata Kuliah : TIS13639P  
Nama Mata Kuliah : Rekayasa Web  
SKS : 3  
Program Studi : Teknik Informatika

Kode Mata Kuliah : TIS13535P  
Nama Mata Kuliah : Pemrograman Framework  
SKS : 4  
Program Studi : Teknik Informatika

**Data sukses tersimpan**

# Preview di table makul

+ Options

			id	kode_mk	nama_mk	sks	prodi
<input type="checkbox"/>			1	TIS13639P	Rekayasa Web	3	Teknik Informatika
<input type="checkbox"/>			2	TIS13535P	Pemrograman Framework	4	Teknik Informatika



Check All / Uncheck All With selected:



# Latihan

## Data dari XML adalah sebagai berikut :

Kode Mata Kuliah : TIS13211P  
Nama Mata Kuliah : Desain dan Pemrograman Web  
SKS : 3  
Program Studi : Sistem Informasi

Kode Mata Kuliah : TIS13211P  
Nama Mata Kuliah : Pengantar Web  
SKS : 3  
Program Studi : Teknik Informatika

Kode Mata Kuliah : IKS13105  
Nama Mata Kuliah : Pengantar Psikologi  
SKS : 2  
Program Studi : Ilmu Komunikasi

← Hasil dari web

## Data sukses tersimpan

id	kode_mk	nama_mk	sks	prodi
1	TIS13639P	Rekayasa Web	3	Teknik Informatika
2	TIS13535P	Pemrograman Framework	4	Teknik Informatika
3	TIS13211P	Desain dan Pemrograman Web	3	Sistem Informasi
4	TIS13211P	Pengantar Web	3	Teknik Informatika
5	IKS13105	Pengantar Psikologi	2	Ilmu Komunikasi

← Hasil dari database